

Figure 1

Sequence Name:

A.ctg12831-000000.10.0

Figure 1A: SEQ ID NO:01

MGKDFMSKTPKAMATKAKIDKWDLIKLSFCTAKETTIRVNRQLTEWEKIFATYSFDKGL
ISRIYNELKQIYKKKTKNPIKKWVKDMNRHFSKEGIYAAKKHMKYSSSLAIREMQIKTT
MRYHLTPVRMAIIKKSGNNRDMDEAGNHHSQQTITRTKNQTPHVLTHRWILQQSHWVTVL
SDISELMHKTDRIVNLMLCMYLLTVDLDRLNDDAKRYSCTPRNYSVNIREELKLANVVF
PRCLLVQRCGGNCGCGTVNWRSCNCSGKTVKKYHEVLQFEPGHIKRRGRAKTMALVDIQ
LDHHERCDCICSSRPPR

Figure 1B: SEQ ID NO:02

GTATATGTAAGAAAGCCTCATCTTTTGATTTTTAATATACAAGATGCTTCTTTAAGAGA
GCAAGATTCAAAATTGTTTTGTGTTTCAAATTTAAAAATAAATTTATCTCTAAATTTT
CTAAAGACATGTTTCATATATTTGACCATCCCTTATTTTGGCAAAGGATTTAAGAGTCT
AACTCAAACATATGTAAGCTCTGGTGTACCTGGTTATATATACCAAAAAAACATTTGAT
CTATATACACATAGACATGAATATATTTCTGTGTGTGTTTGTGCATATATAACCTCAAAC
ACTATTATTAAATGCAATCCTATATTCTTAGGTATAGAAGTTGATGATATACCTTTCTAC
TTGCCATGGCATTAAACAAAGCAAGGCTGAGACTCAGCAACCACCTTGTGTTTCATTGCATTG
CAGGCTAGTAGTAAGTTTGGTTGCTGGTAGGAAAAGGGTCTCTTATCTCACCTCTCTTAA
ACTAAAGGTTCTTTTCAAGGCTTAATGTAAGGATGTGCACATTCTCTTATCGAGGTGGTCTT
GAGCTGCAGATACAATCACATCGTTCATGGTGATCCAACCTGGATGTCAACTAGAGCCATG
GTCTTAGCTCTACCCCTCCTCTTGATGTGGCCAGGCTCAAACCTGTAATACCTAGGACAAG
AAGCACATCTCCTGTAGAAAGCCTTTGGAGTTCAACTCAGTCAGATGCCACCTACTTAT
TACCTTTTTTGACAACCTAGTTCTTAGCCCTTTGAGAACCAACAGAAGCTATGGGCTTGCT
ATTAGAATGCACACGTTGCTATTAGAATGTACACATTTTCAAATAATTGACTCCCTGAA
GTGGAGGAATCAATTGATCCAGAGTAATGCCCAGCATAACTTACCTGAAGTACCCAGAT
GATTTTCATGTGTCTTAGCAGGTATTTATTAATAGCTTTCTAAGGGCCTGCTTTGGGCCAA
GTACTGTTCCAAATATTATCGTAAAGATCCTTCTGACCAAGGCATGTGTTATAGATGAAT
ACAATACTTGAGCATATTATTAGCATGGAGAGGAAAATGAATACAACCATGAATAAAATA
TGCTGGTATATCTAAATCTTTGGTTGAAGTAAACATGTTGCCCTGGAGTTGCTGGCAAG
ATGGCCGAACAGGAACAGCTCTGGTCTGCAGTTCCCAGCGAGATCAATGCAGAAGGCGGG
TGATTCTCTCCATTCCCAACTGAGGTACCCAGTTTCATCTCACTGGGACTGGTTAGACATTG
GGTGACGCCACCGAAGGTGAGCTGAAGCAGGGTGGGGTGTCCTCAGCCGCGAAGTGC
AAGGGGGTGGGGGATCTCCTTCCCCAGCCAAGGGAAGCCATGAGAGACTGTACCAGGAG
GAATGGTGCACCTCTAGTCCAGATACTGCACCTTTTCCCATAGTCTTTGCAACTGGCAGACC
AGGAGATTTCCCCCAGTGCTATGCCACCAGGGCCCTGGGTTTCAAGCACAAAACCTGGGC
GGCCATTTGGACAGACACCGAGCTAGCCGACGAGTTTATTTTTCATACCCAGTGGCGC
CTGGAATGCCAGCAAGACAGAACCATTCACTCCAGGGATCCAAGTGGTCTGGCTCAGTGG
GTCCACCCCCATGGAGCCCAGCTAGCTAAGATCCACTGGCTTGAAATTCTCCTGCCAGC
ACAGCAGTCTGAGATTGACCTGGGATGCTTGAGCTTGGTGAGGGGAGGGGCGTCTGCCAT
TGCTGAGGCTTGAGTAGGCGAGGCGGTTTTACCTCAAAGTGTAACAAAGCTACTGGGA
AGTTTGAATGGGGCGCCACCGCAGCTCAGCAAGCCGCTGTGGCAAACCTGCCTCTCTAG
ATTCTCTCTTTTTGGGCAGGTCATCTCTGAAAGAAAGGCAGCAGCCCCAGTCAGGGACTT
ATAGATAAAACCCCATCTCCCTGGGACAGAGAACCTGGGGGAAGGGTGGCTGTGGGTG
CAGCTTCTCAGACTTAAACATTCTGCTGCTGGAGGCTCTGAAGAGAGCAGCGGATCTCCCA
GCACAGCATTTGAGCTCTGATAAGGGACAGGCTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCC
ATGTATCTTGACTGGGAGACATCTCCCATAGGGGCCAATAGACATTTTCATACAGGAGAC
AGGGTCTGGAGTGGACCTCCAGCAAACCTCCAGCAGACCTGCAGCAGAGCGGCTGACTGT
TAGAAGGAAAAGTAACAAACAGAAAGGAATAGTATCAACATTAACAAAAAGGACATCCAC
TCAGAGACCCCATCTGAAGGTCAACAACATCAAAGACCAAAGGTAAATAAAACCAAAAAG

ATGGGAAAAACCAAGTGCAGAAACACTGAAAATTCCAAAAACCAGAATCCTCTTCTCAAC
CAAAGGATCACAACTCCTCGCCAGCAAGGGAACAAAACCAGATGGAGAATGAGTTTGAGG
AATTGACAGAAGTAGGCTTCAGAAGGTGGGTAATAACAACTCCTCCGAGCTAAAGGAGC
ATGTTCTAACCCATGCAAGGAAGCTAAGAACCTTGAAAAAAGGTTAGATGAATTGCTAA
CTAGAATAATCAGTGTAGAGAAGAACATAAATGACCTGATGGAGCTGAAAAACGCAAGAC
AAGAACTTCATGAAGCATACACAAGCTTCAATAGCCAAATCGATCAAGCAGAAGAAAGGA
TATCAGTGATTGAAGATCAAATTAATAAAAAGAAAGTGAGAAGACAAGATTACAGAAAAAA
GAGTGAAAAAGAAACAAACAAAGCCCTCCAAGAATTATGGGACTATGTGAAAAGACCAAATC
TACATTTTGATTGGTGTCCCCCAAAGTGATGGGGAGAATGGAATCAAGTTGGAAAAACACTC
TTCAGGGTATTATCCAGGAGAATTTCCCCATCTATCAGGGCAGGCCAACATTCAAATTCA
GGAAATATGGAGAACACCATAAAGATACCTCTCGAGAAGAACAATCCCAAGACACATAAT
CTTCAGATTACCAAGGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTAAGGGCAGCCAGAGAGAAAGG
TTGGGTTACCCACAAAGGGAAGCCAATCAGACTAACAGCGGATCTCCCGGCAGAAACCCCT
ACAAGCCAGAAGAGAGTGAGGGCCAATATTCCACATCTTAAAGAAAATAATTTTCAACC
CAGAATTTTCATATCCAGCCAAACCAAGCTTCCTAAGTGAAGGAGAAATAAAATCCTCTAC
AGAGAAGCAAATGCTGACAGATTTTTGTACCACCAGGCCTGCCCTTACAAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACCAACATGGAAAGGAACAACCTGGTACCAGCCACTGCAAAAACATCCCAAATT
GTAAAGACCATTGATGCTATGAAGAAAGTGCATCAACTAACGGGCAAAATAACCAGCTAG
TGTCATAATGGCAGGATCAAATTCACACATAATAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCT
AAATTTCCCAATTTAAAGACACAGACTGGCAAATTTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGT
GTGCTGTATTTCAGGAGGCCCCATCTCACATGAAAAGACACACATAGGCTCAAAATAAAGGG
ATGGAGGAAGATTTACCAAGTAAATGGAAAACAAAAAAGCAGGGGTGCAATCCT
AGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTA
CATAATGGTAAAGGCATCAATGGAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATATACATGCACC
CAATACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTTCTTAGAGACCTACAAAGAGACTTTGA
CTCCACACATAATAATAGTGGGAGTCTAAATAATAAATAGACACTTTAACACCCCACTGCC
AATATTAGGCAGATCAATGAGACAGAAAAATTAACAAGGATATCCAGGAGTTGAACGTGAGC
TCTGGACCAAGCGGACCTAATAGATATCTACAGAACTCCCCACCCCAAATCAACAGAATA
TACACTCTTCTCAGCATCACATTACACCTATTTTAAAATTGACCATGTAATTTTAAGTAA
AACACTCCTCAGCAATGCAAAAAGACAGAAATCCTAACAAACAGTCTCTCAGACTACAG
TGCAATCTATTTAGAACTCAGAATTAAGAACTCACTCAAAATCACACAACATACATGGAA
ACTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTAAATAACAAAATGAAGGCAAAAATAAA
GATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAGACACAATGTACCAGAATCTCTGGGGCATATT
TAAAGCAGTGTGTAGAGGAAATTTATAGCACTAGATGCCCTACAAGAGAAAGCAGGAAAT
ATCTAAAATAGACACCTTAACATCACAAATTAAGAAGCTAGAGAAGAAAGAGCAAACAAA
TTCAAAAGCTAGCAGAAGACAAGAAATAACTAAGATCAGAGCAGAACTGAAGGAGATAGA
GACACAAAAAGCCCTTCAAAATAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAAGATCA
GCAAAATAGACCACTAGACAGACTAATAAAGAAGAAAAGAGAGAAGAAATCAAAGAGATGC
AATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACCACCGATCCACAGAAATACAACTATTATCAG
AGAATATTATAAACACCTCTATGCAAAATAAATAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATT
CCTGGACACATATGTAGCCTGTATGGACCTTGGGGGACAGAACAAAAGGGGTGAATGCA
GAAATAAAAGACAAAGACAAAAGAGTATGTTTGGAAGTAGGGGTCAGGGGGCAACTTGCC
TCTAATGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACCACCTCTGTATTTATTAGGCAAAAGAGAT
AGCGAGAGGGTGAGTTGGAAGAAGAGGTCAGCTGTTAGGTCCAGAGTAGGCCTGCAAGAC
TGCATTTCTCAACAATAGGCTCTAGATGTCCAGTAGATAACCTCAAGGAGCCAGTGCC
AGGGAGTGATGGCCCTCAGCAAAACCTTCTAGGGCAGGCACAGAAGTAAGTTTGCCACAT
TCTGTATTTCAGGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCAAGTAGCCTCCAGTGGAATGCTGAGT
TGGTCATGATCCCTTTGGCCTTTTTGGCTCCCAAAACACATACACCCCTCTCAAGACTAAA
CCAGGAAGAAGTCAAAATCCCTGAATATACCAGTAACAAGTTCTAAAATTGAAGCAGTAAT
TGATAGCCTACCAACCAAAAAAAGTCCAGGACCAGACGGATTACAGCCAAATTCACCA
GAGGTACAAAGAGAAGCTGGTACTATTCTTCTGAACTATTCCAAAAAATAGAAAATGG
GAATCCTCCCTAACTCATTTTACGAGGCCAGCATCATCCTGATACCAAAACCTAGCAGTG
ACACAACAAAAAGAGGAAATTTACAGGCCATATCCCTGATGAACATTGATGTGAAAATCC
TCAATAAAATACTGGCAAAACCAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCATGATC
AAGTTGGCCTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAAAATATGCAAAATCAATAAATGTAG
GCCATCACATAAACAGAACCAATGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAA
AGGCCTTTGTCAAAATTCAACAGCCCTTCATGCTAAAAATTCTCAGTAACTAGGTATCG

ATGGAATGTATCTCAAAATAATAAGAGCTATTTATACAAACCCACAGCCAATATCATACT
GAATGGGCAAAAACCTGGAAGCATTCCCTTTTGAGAAC TGGCACAAGACAAGGATGCCCTCT
CTCACCACCTCCTATTCAAGATACTATTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAATAGAA
AGAAATAAAGGGTATTCAAATAGAAAGAGAGGAAGTCATATTGTCTCTGTTTGCAGATGA
CATGTTTGTATATTTAGAAAACCCCATCGTCTCAGGCCAAAACTCCTTAAGCTGATAAG
CAACTTCAGCAAAGTCTCAGGACACAAAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCTTATA
CGCCAATAATAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAAC TCTCATTACAATTGCTAC
AAAGAGAATAAAAATACCTAGGAATACAAC TTACAAGGGACACGTAGGAAC TTTCAAGGA
GAACTACAAACCACTGATCAAGGAAAATAAGAGAGGACACAAAACAAATGGAAAAACATTCC
ATGCTCACAGATAGTAAGAATCATGAAAATGCCATACTGCCCAAAGTAAATTATAGATTCT
AGTGCTACCCCCATCAAGCTACCATTGACTTTCTTACAGAATTGGAAAAACAAC TTTA
AATTTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCACAGAGCCAAGACAATCTTAAGCAAAAAAGAA
CAAAGCTGGAGGTATCATGCTACCTGACTTAAAAC TATACTATAAGGCTACAGTAACCAA
AACTGCATGGTACTGGTACCAAAACAGATATATAGACCAATGGAACAGAACAGAGACCTC
AGAAATTACACTGCAATCTACATCCATCTGATCTTTGACAAACCTGACAAAAACAAGCAA
TGGAAAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGTGGAAAAAC TGGCTAGCCATATGCAGA
AAGCTGAACTGGATCCCTTCC TTACACCTTATACAAAAGTTAACTCAAGATGAATTAAA
GACTTAAATATAAGACATAAAAACCATAAAAACCCAGAAAGAAAACCTAGGCAATACCATTCT
AGGATATGGACATGGGCAAAAGACTTCATGACTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAG
CCAAAAATAGACAAGTGGGATCTGATTAAACTATAGAGCTTCTGACAGCAAAAAAAAAC T
GTCATCAGAGTGAACAAGCAACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTGTCAATCTATCGATCT
GACAAAAGGCTAATATCCAGAGATCTACGAAGAAC TTAAACAAATTTACAAGAAAAAACA
ACCCCGTCAAAATATGGGCAAAAGGATATGAGCAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATG
CAGCCAACAAACATATGAAAAAACCTCATCATCATTTGGTTCGTTAGAGAAATGCAAAACA
AAACCACAGTGACATACCATCTCATGCTAGTTAGAATGGTGATCACTAAAAAGTCAGGAA
ACAACAAATGCTGGAGAGGATGTGGAGAAAATAGGAACACTTTTCCACTGTTGGTGGGAA
GTAAATTAGTTCAACCATTTGTGGAAGACAGTGTGGAGATTCC TTAAGGATCTAGAACCAG
AAATATCATTTGACCCAGCAATCCCATTTACTGAGTATATACCCAAAGGAATATAAATCAT
TCTATTATAAAGACACATGCACACATATGTTTATTGTCAGCACTGATCACAATAGCAAAGA
CTTGGAAACCAACCCAAATGTCCATCAGTGATAGACTGGATAAAGAAAACATGGCACATAT
ACACCATGAAATACTATGCAGCCATAAAAAGGATGAGTT CATGTCTTTGTCAGAGATATG
GATGAAGCTGGAAACCATCATTCTCAGCAAAC TAACACAAGAACAGAAAACCAACACCA
CATGTTCTCACTTGTAAAGTGGGAGTTGAACAATGAGAAGACATGGACACAGGGAGGGGAA
CATCACACACCAGGTCTGTTTGTGGGTGCGGGACTAGGGAAGGGATAGCATTAGGAGAA
ATACCTAATGTAGATGACGGGTTGATGGGTGCAGCAAGCCACCATGGCACATGTATACCT
ATGTAACAAACCTGCACATTTCTGCACATGTACCCCAACCTTAAAGTATTTAAAAA
CACACAACATGTTGCCCTGATGAAGGTCAATTAGTGGCCATAAATAAGTAAAAATGTGTTTT
ATGTTTTTTATATATTTGTTAACATATAATATCCCTTTTACCATT TAAAAACAAATCAGGTTC
ACTAAAATCTTTGTATATTAATACCTGTGTATCAATACAGCAATTTCTTAAATCAATAAGT
ATATCATTAATTTTTTAAATTCATAAGTTTAAACATAATTTCTTAAATTAGTAGTTAAATA
GAAGCCAACCCCTCTTCCCTGCAGTGGCCTTCATTTAGTGAAATATTAGCTATTACATAG
ACATATACTTGGTAAAATTCATCTCTGTTTCTAATATACATAGTCAGATTAATATATT
ATTTACTTTATGTTCTTAGATCCCGGTTAGCCTTTTATTTTTGATTTTGTCCCATTTTCCT
TTTAGATTCTAAACTTGGTCAATGGCACCATTAAACAATTCTATAGCATTTTACAGTTTTTT
GAATAATTTGCACAGGCACATATTTTTTTTTTTCTTTTACCCTCAGACAAATCTTTCACA
TGGTGGAAAAAGTATCATTTATGCCCACTTTTATACTGAGATTCTAAAGGAGGATAAGTACC
TTGTCCAGGGTCTTCCCTGACTTGGACCTGGGACCAGGACCTGGGATCAGGACATTTAA
GCTCCTAGCATATTCTGACTTGAGGCCTCTCTAACATGCCCTCAATTTCTCTTTTATGTCT
CAAGGGTGTGTCTGGCTCCCCATGTGAACCGGCAGGGAGACCTGTGATGCTTTGCTTGAA
CTTTTGTCTTAGGTGAAAGTTAGATGCCTGGAGTCCCTGCACTCATGCATCACGGTCTG
CACATTCCTTTTCAATTTAGAAATTTTGCCATGCTGTTCCATAGACGGTCCAGTGAGGCAGGG
AATAAATCACTGCATTTGTTTAAATGTTCAATCAAGTTAGGGCACTCTGCTGATGCAGAAT
GGAAGATGGAGATCTGTTTGTAGAAAACTTCAAAGACTTGTCTAGTACAAAGTTGGCAG
GGGGTGGAGGAAGGAATACCTAAGAAAGTTCTTTAGGGAGACAAAGTGTGAGAAATTTT
GATATTGGTAAAGCTAGTCCAAAGCCAGTTTGTAGATTGATTCTATTTATCATCTCCTG
CAATTCTATTGCACTTACAATAGGTACCTTGGAAAGGGGTTGGGGTTTGGACTCCCATAGC
TTTGCCAAGAATTTCTCCAAGATGAATTAATTGCTATTTTCCAAGACTATCTGGCCTGTA

AAAGAGATTTGAGAACTAGGGGATGCAGGAGAGGGAAATTATTTCTAAGAAGCTGAGCAT
ATGATAAATATTCCTTGTTTTAAAGAAGACTGTTATCAAGGCCAATAAATTTGTGATGACT
GGCACCTGTAAATCAGAGCTTTGTGCTATTTGCTTTCTCATTGACGGCAAACAAAAGTG
TGTGCTTTGGGATAAGAGCAAGAGCCTGGGCAGTTTTTCTAAGTGGTCTTCTGATTGTTT
AGGGATTTTCTCTGTGTTTTATATTAAGCAACGTGAGCACGGTATATATGTGTTTTGCTG
ATAAGAAGAGAAAAATGAATTGGCAGACACCTTTTCCCAGACAAGACAGGAGAGCACTAT
TTGAACAAAGTGGAAATTGGACTGCCTTACTGGATGATCACAGCACTGATGTTCAAAGCT
TTCAGATCATGTAATAGTCTTAGGTTTCAAGTACACAGCATTGAAAGAAGGAAGAAAGCAA
GGCTGATTTGAGGGCATGTAGAAAAATGAAAAGCCTTTATCTGAGAAAGCAAACCTGGCGG
TTATAGGTTATCTGGTCACCTTTTAAAGGGAAGGAACACTGAATTAAATTATAGGAGCTGAA
GGCACTTGTTAATAGGTACCTCACACAACACTTTCTTATTTTCTGAGCTATGATTCAC
AGCTGGAAGCACACAACCAGAAATAACAAATCCACTGGCGGGCAACCAGCATTTCTTAAC
ACCTATGGGTGCAAAATGGGGATCTTGACTCCTCTCCACTCTGGAAAACACACAAAGCCA
GGGAAACTTGACGTCTACTAAATGGAGTGTGACTGAGCCAATTGGTGGGTTCATACCAC
CATACAAAATCAAAGATGCTCAGTTTTTGCAAATTACCTCATCACAAAAGATATTTAACTA
CAGTTACTCACCTTGTGTTGCAATAAACGCTCTGAATAAATCTTACCATAAAGCTATTTAC
ACTAATAAAACAATACCAGGCAGAAAAGCTATCTGCTGAGTCTGGTCTTGTGTTATTGAG
AATATAAAAAAAGGCTGTTAAGGCTTGTAAACAGTTCTCAAATTAATGGCTGACTTAGGAA
CACAAAGTACGTATTTTCAAGGACAAATGCATTATATAAACCCAAATCATTAAGAGTTTAAGA
TTCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTTTTCAGTCTTCTTGCCAGGC
TAGAGTGCAATGGTGTGATCCCGGGTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTCAAGTGATT
CTCTGCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTGCCACCACGCTGGCTAA
TTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGTTTCCCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAATCCT
GACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCAGCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCA
CTGCGCCCGGTCTCTTCTTAACCTCTAAACCAGGCTGTTTTCAGCACACACAGTTTCTCA
AGGAAAAAAGCTTCTCTTTTGATCTCTTTTCATGCTTATAGCCTTTATAAAAAATGT
ACACAGAGTCAATATTTTAAAGGATGCTAGTGAATTAATCTGAAACCTAAGTGACTACA
AGCAAAAATATCTTTGAGGAAGGATAACATATTATTTCTCCCTGAGTAATTACTCAACCT
GCAGGCAATAATCACAGCAGTGGCTGGCATTGTAACAGAAGGACTGATATCAAGTCCCAA
GACACAGTACTCAGTTAAAAAGACATAAATGACAAACAGCTCAACAGTGTTATATTAAGA
AGTTAAGCTTGAAGGTGACAAAAAGCTGGGTTATAGTGGGAGTTTATAACATGCTCATGA
ATTTTGAAAAATGCAATCATGATATCTGTGCATATTTACTTCAAATAGATGCGTTCTGTGA
GACTCTAGGGTTACTATGAGGTGTACTCAGTTGCAGTTTTAACTTTACAGAACTAAATAG
TTAAATGATTTTGACAGCACCTTAGAGGATTATTGACTACATGTTTACAGCTACCAATTGC
AGAAAACATAATGGAAAGCCTGGGTGGGCACTACATTTTCAAGCATGGCATTAGCATTGG
GTATCACTCATGACACAGATGGGCTTGTCTGCTTGGGGAGTACCTTGCCCCATGTGGCA
AGTTTGCCGCTTTGGCAGGAAGGCTGATGTGAAGCTAGATTGAGAAGGGAGAAGGTGTG
CAGTTTGTAATACTTAAACAAGGAGTTCACTAACTTGTAAGTGAGTCATCAGGGAAGAAA
TGTAATCAGAACTGAGAAAGCCAGACCAGGCTCTCATCTAATTTCCACCCACATCTGCTTT
GTACTTTATAGTCTTTCAGATGCCTTCATTACCCAGTATCCCCAGGTGGTAAGAAGCACA
TGTGTTATCATTGCCATTGTCAAGATGAGTGAATTAACTTTTTATAAGCAGTCTATAAA
CATTTACTGTTCTGGATCATATCTTTATCTTTTTTGCAATTACCTAGCATTTCAACCACC
AATTTGTTTTTATTCTTACACAATTTTCAATTAAGATTTTGGGGGCAGGATAAAGTGTAAC
AACAGATAATGAATATGATGTAATTTCAAGTTTGCTGGGAACCTCAAAATTTAGGTTAT
TATGGGGATTAAAGTGAGGAAGCTGAGGCCCTGGGAAGTTTTAAGTGGCTGGTCTCCTCAGT
TGCCCCCTCCATGTGGCAAGCTGGAACCAAGAACCCACATCTTTTCTAGTCTTGCAGTTT
TCTGCTCTATTGCCCTCTCTTGGTAGGAAAACATCACAGACCATGAGGCTTCACTTAAAG
GTGGAGAAAGGACAAAGAGGCAGAGAGACTCCACAAGTTCTAGCTATGAGGTTTCCAAAAA
AATAACAGAAAAGAGATTTTCTTGACTTTTATTATGGTTAGGTATAATCATGACCCAAAA
ACTCCCTCCCTATTGCTAGAGAAGGAAAACCTTGCAGGAAATTTATTTTCTGTTTCTT
TGGTCTCAATTTGAAAATTTAGGTACTTTTTTTTCAATAACAGACGTTTCAAACATGTAA
AAACAAAGTACTATTCTTTTACCTCAAATCTGAAGGTCAACAGTGTATTACTCTAACCTC
ATATTTTATGATATAAATACAGATGCTCGTTGACTTATGATGGGGCTATATCTGATAAAC
CCATTGGAGGTTAAAAATATTTTAAAGTTGAAAATGCATTAATACCCCCCATAAACCCAC
TGAAAAGTAAAAAATCTAAATCTAACCATCATTGAGGATAATCTGTACCAAT
TTATTAATACATCTCCTAACTCTTAACTGTGATAAAATGCAAAATGTTTAATACAAAATT
CTACCTTAGAACAAGAAGAGTCATTTTTTTTTTTCATTTTGTCTAGATGTCTAAGTGATTC

TAGATGCTATAAATGTGCCAGAATCAGAGATAGGTATAGGCTTGTGCCATTCAACAAGGT
AGTCACGGCCTTGTGTGGTAATTTAAATTTCAATTAGTTAAAATAAATAAATAAATAA
TTTAGTTTCTATTTGTGCTACACACATTTCAAGTGCCCAACAGCCACATGTTGCTAGTGA
CTACCATATGGAACATTGCAAATATAGGTTATTCCTATCACTACAGGAAGATCTATTAGA
CAGTGCAGGTGGTTAGGTCAAGCATCCTGAGAAAATTATGAGAGGAAGAACAGAGGAAAT
TAACATCTATCTTTATCTCTTTGATGCTTCCTATGTTTTTGGCTGTTGACTAAATGGATA
CAGCCAGGGCACCAAATCATGAAAAACAGTTGAGTAATAATTTAATAGGTCACTATACCTT
TTAGGAAATATCCTCTTCCTTCATTATACACTATCAAGAGAAGAGAAGTGAATAATAGT
TTCTTCTAATTGTCTACACAATACGTTTTTCTGGAATCCTCCCCTTTAACAAAAATCACTA
CCCAAATTATCTTTTTATATTCTATGATGGGGTTTCAGGACACTGTACTCCCAAATGTTTTA
AGCTGAAGGAATTTGAGAAAACAAGAAAAGCAGAAAGATCACTCTGACCTTCCCCCTCACC
CTCCATCCTGAAGGAAGTCATAAAACCTAGGATTTTCTGACCTTCCCATGTAGCAAGTCA
TAAGACCCCTCATGCGAGAGGTGCCCCGTGTATACCCAGAAGAAAGAAGAAATTCCCCCCCCG
CCTTTTTGTTTTGAGATGTGGTCTTACTCTGTCAACCCAGGCTAGAGTGCAGTTGCATGATC
ATGTTCTGCTGCAACCTTGAACCTCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA
GTAGCTCAGACCACAGACACATCCTCCACACTTGGCTACTTAAAAATAATTCCTTTTTTTT
TATTATTTATTTATTTTTTTTTTTAGAGATGGGGGGGTCTCGCTATGTTGACCCGGTTGAT
CTTGAACTCATAGCCTCAAGGGATCATCCACCTTGGCCTCTCAAAGTGCCTGAGATTACA
GGCATGAGCCACTGCTCCTGGCCTAAGAATCCTTATCTCCAAAGACAAAGGTAGAACAAA
TAAGAATCTGAACAAACAGGCCCTTGCTAATTTTCCCCAGTTTATTACCATTAGATCATAC
CTGCCCCATCATATTTCTCCACAACATATCCACACTTTATCAAACCTTACTGTAAAAAATT
ATCAGGTTGAACCACTTTTTTGGGTCTTCTCTTACCAAGGCCCTCTGTGTACGTAAACAT
ATTCAATAAATGAGTACACTTTTCTTTTGTATTCTGTCTTTTTGTTATAGTGGCCTCAGC
CATGAACCTAGGAAGGGTGGAGAAAAGGTATTTTTCTTACTCTATATCTAGTATATTCC
AAGAAGCATAGAATGATTGTTTAGAAAAGAGGAAAAATACTTCAACAGGGTACCTACAAAC
TTTTGAGAGCAAGAAATAATAAGACAGTACACATTTTACTGCACAGTGAACACCGTCAA
AACCTTACAGGACAACATAATATGACCTGTGAAAAAAGCAATATTAGCTTCGTTAGAAGCT
TTCCAGTTTCCCAGATTTAAATTCCTTAAGGTTGAGCACTGAAATATTTGTGGAGAATCA
CACAAGCCTGTTATGTGACAAGGTCTCATTACCCCCCTTAAGGGTGCCTCATCTTTCACAGA
AACTCATTTTCACATCTCATCAGTTGCAACCATGAGCTGGGGAAACTGGTTTCTCATTTCT
CAGAGGTAAGAATACAGACACAGAATTCAGAATAAAGGACTAGAATTTTCCCTAATGAG
ACTAGGCTCAAGCAACCCCCACTTCTGGAAATGGAATAAGCCTTTTGTGTTTCCACAG
GGCACTTGACAGTGATAATTGTGACACATCTCAAAGGTATTTTCAAGGATCTCAGGGGCAT
ATGACAGGAGTGTGTTTCCAGGTAAGCAGTTACTGGCTGGTGATGGATGTTTATTTTTTC
CTTTCATCCAGCACTTGACAGAGTGATTTTTATAGAGCTTTGCAGAGTTCTAGAAGTAAAA
ATATTAGGACACATGCTTTAAAGAGATGCTTTTAGATACAGTTTCAAAGGATGCCAATGTT
TCAAATCCACTCATGCGACTGAACAAAGAGATCAAGAGTTTTTCCCCCTCTACACATTAAC
GAGAACAGAAATTTGCAAGTAATGGTTATTGTGTAGAGAGATAAGAAAGGAACTAAGAGG
AGGAGGGTAGCCAGGCCTTCAGTGTCTTCAAACCTAACTGGCTGGGAGGCAAGGGTCTT
TGGGGGTCTATGGTTCACTCTGCTCTTCCCACAATAAGTAATTTTTTAAATCAAGCTAAA
AATTCATCTGAGCATAGAGTCAAGATAAAAAATAAGCACTCCACAAATACATCAAAGTC
CTGACCTTGAATGTTCTTCTCACAGTTACTACTAGGTAGAGACCTTGTCACTTCTTAGA
TTATTTTAACTATAACCTGATTACTGCATTCTGCATTTATCCTTGGGGTATGATTAAAGG
TTATAAAATTCAGGTTCTTAGAAGTGAAGGACAACATCCAATCTAGAGTTTCATCAGTTCA
TACAAAAATAAAACACAATGAACATAGATGATAGCATTCTCTAGATATGAGAACATTTTTT
TTTCCCTTTGAAAACAGTGGGGTGGATCAAGCAATTCCTTATGACTTAAGAAAAATATGTTCC
ATGTAGGGCTAAAAATAGTGTTCCTGTCTGAAGTAAGTATGGTCATGGTGGAACAATTT
CCTACATTTTCCAAGTTGAAAAATATCAATTATTACATACTCATTTTTTGTCTTAATCCAGAA
GTTACCTCCTAACTTACTACGATTTTTGTGTTGTTTTTCAGAAATAGAAATCAAAACCAAAA
CACCACCACCACCACAAAAGCCTCCAAAAAACAGTTTTTACAAAGCTGGAGATTTTGTTTA
GAGAGAACTACCTATTCTTTGTTGTGGTGGACACTTTTTTAAAAATTATTATTATACTTT
AAGTTGTGGGATACTTGTGCAGAACGTGCAGGTTTTGTTACGTAGGTATACACGTGCCATG
GTGGTTTGCTGCACCCCTTAACCCATCACCTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCC
TCCCCAACCCCCAACCCACCGACAGCCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTTCCCTGTGTCCC
TGTGTTCAACTCTCACTTATGAGTGAGAACATGTGGTGGTGGTTTTCTGTTCTCTGTGTT
AGTTTGCTGAGAATGATGGTTTTCTAGCTTCATCCGTGTCTCTGCAAAGGACGTGAACCTCA
TCCTTTTTTAAAGGCTGCAAAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTTATCCAG

TCATCACTGATGGGCATTTGGGTTGGTTCCTCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGCA
ATAAACATATGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGAATGATCTATAATCATTTGGTATATAC
CCAGTAATGGGATTGCTGTGGACACTGATGGAGAGCAACTCAAACAGTAATTCCTAACAA
TGATGTTTGCCTTCATATTTTAGTTTATATTTTAAACATATTTCTGCATGATGTTTAAACA
TCTTGCAAAATATATTTTCATATGCATTAATTTATTTGACCCCTCAGAGCAACTCTGGAAGG
GGTTATCTGATATATTAATTTTTCAGTCCATTTTAAATATGTGAAAACAGTCAAAACT
TTAGTGACTTGCATGTGTTTCCACAATAATAAAGTAATTAGAGCTGCTGCCATATGTCACG
GAAGAGCTCTAACTCCTCTTCAGTCTACTCTCTCTCTCTCTCTCTATGTGTGTGTGTCTG
TGTATATATATATATATATATACACAGACACACACACACATATATATATATATATATATA
TGTAATTTTTTTTTTGGAGATGGAGTTTCTTTTACCCAGGC'TGGAGTGCAATGGCGCGATC
TCAGCTCACTGCAACCTCCGCC'TCCCGGGTTCAGTGATTCTCCCGCCTCAGCCTCCTGA
GTAGCTGGGATTACAGGTGCC'TGCCATCACGCC'TGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAG
ACGGGGTTTTGCCATGTTGGCCACGCTGTTCTTGAACCTCTGACCTCAGGTGATCCACCC
ACCTCGGCC'TCCCAAAGTGC'TAGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCCGGCCTATCTTT
TATGCTCAATAAAGTGC'TATATATTACTAGTGATAAGAAAAACCATAGACCC'TGGAACCA
GTGGATTGGAGTTGGAGTCC'TGGCTCTGTGATTTACTGACCAGGCCATGCTGGCCAACTT
ACTGATCCTCTTAGGGCTCAGTTTACTCACCTATAAAAAAAGAATAAAAAATAGTGACATT
TTTACAATATTGTTGATGGGGTGCTAAATGAGCTAATGATTACTTACAATAGTTTTTGTCTC
AAGCAATAAATGCCATTGTTACTATTATTAAGGTTATTGTGCTCTTTAAGTTTTTGTTC
TCCTATATCTTTTTACTTTTTGTCTATTTTTTGCATAATCCAAGAGCTGATTCCCTGAGTAG
CACTTAATAATAGTTAAAAATAAAGTGCATTTCCGGT'TGAAACATAC'TTCATATTTAGA
AAATAAAAAGATCTTTTGACAATTTATATTTTGTCTATCTTTATTGTGCCAAATTTATTA
TGATATAAATGAATTAAGGTTTTGCTTATGAGATTGTGCCGTATATCCTGTAAATGAAT
AACATCATATTTCTCTTTTTTTCTGTCTTTCTGCAAGTAGGTCAAGCTCTGAAATTACTG
TATCACATATTTGATTATATATTTCTAACAATGTTGATGTTGATCCACATGGTGTATTGTT
CAAATTAGAAAAAACAGTGCC'TTCGTCAGGATAGGATTAACCTGTCATCAGGACACTTGG
CTTGGCAAACCTAGTGTGGGTAGAA'TTCTGTCTCCTTAATCAAACCC'TGGCTGGGTGCCCT
TGTGCAGTGAACAACCTGAACAACCTGTATGCAATGGCCCTGTCTTCC'TGAATCCTATAGA
TTAAGCATTGCAACAAGAAATCTAAGAATGACATACCTCATGATAC'TTTTCACGGTTTT
CCCTGAATTGCATGTGCAGGACCTCCAGTTGACAGTTCCACAGCCACAAT'TCCTCCACA
GCGCTGCACGAGGAGGCAACGTGGAAAGAAGACCACAT'TGGCCAACTTCAGCTCTTCTCT
TATATTGACCGAGTAATTCCTGGGAGTGCAACTGTAACGCTTGGCATCATCATTGAGCCT
ATCCAGGTCAACTGTAAGCAAATACATGCAC'TGTGTAAGCAAACACAACAGTAAGCACAA
TTGCTCAGCATGTGTTTTGGGGAATAGAGTGGGAAGATTCTGTGAGGACAAC'TTAATCC
TGGGATTAAATCCATCCTCAGGCTCTCAATTACTGGGAACCTAAAGTAAAAGACCTAATT
TCTCTCTTGATCCCATCTACCC'TTTGAAAAATAACAACAAAAACAAAAACAAAAACC
TTGGCTAAAAATTCATGTCTTGGTTCAAATTTCC'TTGCATCTTTTTTTATGCAAAAAAGTT
CAGAGGAAAGAAAAATGAAACATTTGGCAAATTTAAAAATAATTGCC'TTTATCT'TCAAAAAGA
CAAAATAAATGCTTCTTTCATTCTAAATAAATCC'TGACTCTAAGCCATCAC'TTAAATATA
ATTTAAATATATCTAGGACACAT'TAGAGACAACCACTGTATTATATTTACCTGGCAGTG
AAATTTACACATAAAATGTAATAAAGAAAAGGGTTTTAGTTTTATTTTTAACTTCAAAGT
TAATCAACATGTTAGAGAAAAATGATTTTTTTGTGTGTGAATATGGTGCATATTTGTGCAC
TGGGTCC'TAGATGGCAGTATAGCATAGTGGTTAAGTGC'TTTGGAGCCGCAGTAAAGTTAC
AACTGCC'TTCAATCACATCATGGCTATGTTTCC'TTTTAGTTGGAAAGTTATTTAATGGCT
CTGAACTTCTGCTTCCCTCATCTATAACATGTAATCAATTTGAAGAAATGAATGTAACGTGC
CTGCACTCAATGCCAGCTATTTCTTACTAATCTTGATTCTCATCTGAATCTCCCCCTCTCACA
TTCTTTTCC'TTTAAAGTCAAATGGACAAAAATTTAAAAATATACTACGTCTTTCTCCCTCT
TTATGTTTTCTTCTTTGGACATTATATAAAATGATTATCAAGGGATATGGTCAGTGGGACT
TCTATGAACTAAAAGCACCACAATATTTCAAAGCTAAGTCATAAAATATTTACTTGAATT
CAATTCGCATTATTTGTGTTACATAAAATAGATTTGATTTCGTGTTCTCCAAGTCCATCCA
ATTTATCCATCCATTTGGCAGCCAAATCCTCTTATTGGTGCATACATACATGAGTATCTTC
TCACAAGAACACAGTTAGAAGCAAGTCTTTTGTCTGCACAGAACCCACCACCTTTCCC
AATGCACGCCCTTGTGTGCACCAGGCCACCACAGAAGGAATCCCATGAATGTTAGGCAGT
TATCACCATGTTCAATCTAAACTCTAGCCCTGGTAAATGTCTTAGGCTTAAACTGAAACT
GCTTAAGGAGAAGGAAGAAAAAAGCCTTTGGGAGCAGAGGTCAAAGTCAAGGACAGTG
TCAGTAGAATGCATCTAAGGAAAAATGCAGGAACAAGTGTGGACCATGAGTCCACTAACC
GCATCCCTGTTTGTCTTTTTATATCTACAACCTGTGCTTTGATTCTCAAGGGCAGGGATTT

ATCCCCAATTGTCATACGCTGAGCCCAGGATACTGTGGGAACATAAATAAATGCCAAATAA
TCACTGTGCATAATTTATTGCTGTTTTTTCTTCCTTTGTAAAGACATGTCATAACTTTA
GCTATAATCAATCCAGATTTAAATTGAATGAACCTCTGTCTTTGGGAAAGGAACCATTTTAT
TGCTGCTAAAGCCCTGAAAATAACTGCAAGCAAAGCAGAAAGGATTACATAAATGGATTA
AGAAGTGCAGCAATCATCCATTACAAGTGTACCTTGAGATAAATACTGATGCTGGCCTG
TGCAATTCCTGGGCTTGTGAACAGGGCTGATGTCAGAGGGCCAAATCTGCTGCTTGTGATAA
TGGGAAGATATTTGTCTAACACGGAGGACTAAAGAGGTACAATTAGCAGGAAGGGATCGT
GATGTGTGAGAAGGCAGAGAGGGACAGGACGCAAGCGGCAACACTGAGTCTCTGCTTTTCG
TTCAGCCCTCTGCTGAACATATGTCATAACCTTACAGATATGACTACATTTAGTTGTTCCC
CACCCATTTCAAGTGAGTATTATTTGCTAAGAGTTAACAGTAAATGGTAAAAC TGGAATT
GAAGCCTTTCCCCCTTTTGTCTCCATAGTCTCTGTCACTTTAAGCAGAATAGAGGGATGGT
CAGTAAGCCATTAGTTGAAGGAAGAAGACCAGTGTATGAGGGCTGTACTGGACTTTCCCT
GTCTGATGTTGAACCAGGGTTGGGTGGTGAATGGCCACATCCTTATCTTCAGAAGACACC
CAAGCCAAAGTACAGCATGCCCTTCCCTATAGGAATTCCAATAAATCCAAAGTGCCCTCC
ACAAACCAGGAGAAGGCATGTAAGCCTCATTTCTATTTGAAACCAAACCTCCTCACATTGTA
TAACTCTTTGACTAGCATTTGGTTACTTTTCATTTCTTACTCACCATGAGGAGATTACAAAT
TCTGTCACTTTTATGCATCAATTCACATAATGTCACATAAGAACTGTGACCCAGTGTGACTG
CTGTAGAAATCCACCTGCCCTACATATCAGGCGATTGAAATCACCGAGGCACCTCAATTTAG
AATTAGAACTGAAAGGTTGTTCTGACTGGATGCAAATAACTTTCAAAGCGTGATTGCAGAC
TTTCTGTCAGGGGATATTGAGTTTCCAGTCAAAGAAGACTGATAAGCCAGTGCAGCAGAGC
AGGGAGCCAGACAGAGGCTGAGCAGCAATTAAGGTTTCTGGTGTCTGGGTTAGAAGGAGA
ATTCTAGAGTGAGACTTCTGGGAGGGAGACAGGCCAAGTGGTGTCAACCGAGAGAGAGGG
GCTGCCCTTTCTGTTCCTGCATCAGTCTCCATAGCTGAACATTCAGAGCATCAAGGGTGT
TCCAAATTTAATTCAAGGGCCCGCTAATTTCAACTAACGTCCCTTATTTTCATCCCAGTCT
ACATCATGGAATAATCCCTCTTTTTCTGTCTATTCTGAATTTTAGTTTGTCTTTATCAAAG
CTCTTTGACATCAATTAAGTTTTTTTGGGCCCTCATACAGGCAGTTTTCTGGAAAGGCTGGG
AAGGCTCCCCCTGTCTCAAAAACCTCCCTTTGGACATACTGGTAAAGTGTGGGGTGTGCA
CAGTGACACAGGGGCGCACTTTTCCCTTCTGAGCCCTGCCCTCTAGGTGCAGCCTAATCACA
GAGGTGCTTTTGAGATGTAATAAGAATGCTGGGATCTGAGCTCTAGAATGGGGATGTGAAT
GCACACCCCTTTTATAGTTTCTAATATTAGGTGTGGGAGGAAGGAGAGTCAACCTGTTCCTT
TTTGATCCTGGCCATCTAGACTACTAAGTGCTGTGTTTCATCATGAGTGCATGAAATACTC
ATAAATGCTATGAATTACATACAATCATTACTCTTACTTTTGCAGTTGAGGAACTGAGC
CTTTCAAAAAGTTAAGAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
GTAGAGCCAGAGTTTGAATCCAGGCCTCTTCATGCCCTTTTGTACATTATGAGCCCAGTGT
AAAGATTTGAAGGAGGGTTCAGAGAGCAGCTTCCACAAGCGATGCTGAAGTCTTCCCACC
AGAGGACCCTTGTGTGCAAATGACCTGGCTTCCCTAGGTGCACCCATAGGCACCTAACCT
GTCATTTTCACAATGTCAATTAATACACATACCCCAAGCACGAGCAGCTGTGTATCCTCATC
CACCTATTCACTTCTGACTAATAAACCAGGCAGCTATTTCAGAGTCTACTTTTGTCTTTGG
TATTGTGATAAAACATTTTCGTCCCTTTTATCTGAACCGAGTGGACTTTGGCCAATGCACAC
TCTTCCCTTTTGTCTCATTTCTCCTTGAACCCCTTCTTGCCTCATCTAGGAGCTGAATGG
ATTGATAGCAATGATTTGTCTCAGTGGGAACAAATGCCAGGATCCTAAAGATTCTAGTT
TCTGTAGGACAGATAAAACCAATATAATATTTACATACTTTGGCAAGCACAACATGGGTG
GTGATCAGCTTAAGATAAAAAATTTAAAAATCTATTCCCTTATTAAAGTGAAACATATTTAT
TATTTTATACAAGTTACCTGTTCTGGTGGACAGAAGTCAAAATGTGCCCTTACTGGGTCAA
AATCAAGGTATGTAAAGGTAAGTCTGTTTTTGTGAATACAAAAATTCATTATGAAACAAA
ATAATCTCCTCACTTTGAACATGGGAAAGCACCTTTGTTCTCCACATGCACAATAATTTA
CTGCTTGTTTTGGTCAACAAGAGGATGGTTTCCCTTGAGTCAGTCTCTAAACATTAAGTTA
TCAGTTGGCTTTCACTGTGCTGGCCATTTCATCAATCTTTATTTCTGATAGTAGAATCACAT
GCTTTTTTCTCTTGATCATCCACAGACTGTCAGAGAATCCAATTAACCTGCTGCATGTCC
TTGAAGACAGTCAGTAATCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTGTGAGACAGAGTCTT
GCTCTGCTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATTTCACTCACCATAACTTCCGCCTC
CCAGGTTTAAGCAATTTCTCCCGCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGTGC
CACATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTCATTAGAGATAGAGTTTCACCATGTTGGCACCA
GTAATCATTTTATTGTTGTTACAAGGTCTAGCCTTTATAATGCTAAAGTTCTTTATAAAC
TCTTAGCAGGCATGCAGCAGCAGCCTACATACTAGTGCATATTTACCACATGGTGATGGC
ATGTGGAGAATGAGCACTCAAAGTAGGGCATGATGTTTTTGGAAACCATGCTCTTGTTCT
TTCTGTTTTGCTTTCTCTGCGCATCTCAGCTTGCTATATTATTTTAATCTTCTAGAGCTCA

AGTCAAAAGGCATATTCACTCTACATCTCCTATGACTCCTTCTCTATGTACTCACCACAC
TTTTTCTGCCCTCTATTATAGCATTTACTTCATAGACCTTGTTTTGTTTTCTTTGCAGAT
AGTCCAACCTTACAATGGTTCAACATGAGTTTTTTTTTTTTTACTTTTTGATGGTGCTTTC
AGCTGTGTATGTTAATGGTGAGCACCATAAAACCATTCTGTTTTTCACTTTCAGTAAAG
TATTCAATAAATTATATGAGCTATTAAACCTCTATTATAAAATAGGCTTTGTGGTAGATA
ATACTGACCAACTATAGGCTGATATATGCGTTCTGAACATGTTAAGGTAGGCTAGGCTT
AGCTACGAAGTTCAGTAGGCTATGTGTATTGAATGTGGTTTGACTTAACATATATTTTCCA
ATTACAATGTGTTTTATTGGGATGTAAACCCATCAAAAAGTTAAGAAGCATCCATATTTCAGG
TGCTTCTCTCTATTGAACATAAAAAAGTTGTTGGAGGTAGAGAGCTAATCATCTTTTTTAT
CCCTTCTCTCTAGTACTTTGTCCCTAATGTAAGGACCAAATGCAGCTCATTCAGCTCA
CTTCTAAAAACCATTTTGACTTCAACGATTAGGAGCAAGGTGCTGCTGAAGGAAGCACAACA
TCGTCTTTGTGCCAGATTCCCTTTTGCAAGAAATAGACACTCAATAATTACTACCTGAATG
AATCAGATAAAACCATGGATTTTTTTCAGTTTAATTTTTTATCACAAAGGTGAAACAATTCC
AACTATCTTTTCAGGAATGCATAGAGTATTATTAATACTTTATATGTTGAATGTTTGGATC
TTATCTCAAGACTAGTCTAGGATGTGGTGTAGTGCGAAAGTGTTAGGTTAGAATTAAGAA
ACTAGGATTTAGAACCATCTCTGCCAAGGATGAACCAAGATGCATGAGATGACTGGCACC
AAGATCTGTGAAATATAGGAGTGGCACACATGGTAGAGCATGGTCTTGAGAAGACTGGTT
CTCAGATGCAAACATCAAGGTGCTAAGGAACATTGCCTTTTGTCAAATGGGAGACAGTGCC
ATAATCTGTTATGAAAAGTGCTAAACATTTCCCTTTAATGTTGCAGCACCAGGTTTTATGA
TGCTTTTGGGGTGGGGTGGGAGGTGAGGGGACTATAGGAATAATTGTATTATTTTTGTAA
ACAACCAGGGGCTCTCAGCCTTTCTCAAGGTTTCATAAGTTTACCAGGAGTCTTCATCCTT
ATGAATATTACAACCTCACTGTGATTTTTCAGAATCCCTCTTCTATAAATCAGCACATAAT
TATGAAAACCTGTTTTTCACATTTCAATCCCAATGCAGAAGTGCAAATAAATCTGGAAAGGA
CAATTATTTTATAAGTTTTAATGAGGGACTATCAGGATACTTTAACTTAAAAATTATGAAA
GACACTGAATTTTGTGACTCCACATGTGGGTTTAACATCTAAAGAATAAAAAACATTTACC
ACTTGTTTTTACACAAATTAACCTAAATCACAGCAAAAGATTCTTAATCAGACAATTCCT
GATTTTCAAGGTTTAGAAGCATTTGTGAAGCAACGAGTGAATGCAAACCTTACTGAGCAACT
ACTATTGTATCCAGCACTTTGTGAGATGCTTTTCACAAAATCAAATTTTCAATTTAATCTCAC
AGCAAAACCTCATCTTAGATATTACAATTCCCATTGGATGGATGTAGAAACTGAGTTGCA
GAGGACTTAAGTGACTTGCCATAAGCCACTGGACGTAAGTAGATATTTCAGCACATATGTA
CTGGAAAAATCAATGGATGACTGAATGAATATCTGGAAGGCACGTAATTAGCCATGAAAGC
AGTAACACCATCATAAAGCCATTCTCTGAACCTGGGAATTCATGACCTGGGGTGATGTA
TAAAGCATATCTATGAAATGAAAAATTTTTTAAAAACAAGTTAGGAGATGAAGGTCTTA
AAATTTCTTGTCTCATTTACTAGACTATGAATCCCTGAGCTTTAAACACCATTGAGTTG
CTCACAGCATGAGCTTTGCAGCCAACAAGGCCAAGTTCATGTCATGATTCCTCTATTTTCT
AGCTCTCACAGAACTTTCTGAATTTTTTTTCTTTTACTATGCAAAATGGGAATCACAGTA
GCTCCTGCCAAGGAACCTGTAAAGATTAAATGAGTTTTGAGTGTGTTGAAGCACAGGTCTA
AATCCTACCTCTCAGTAGGTATGCCCACATTATTACTGAAGTGAGTAACACAGATCAAAG
AAGGAAGTTTTAAATCAGAAGCACCTAAAACCTAGAAGGAGCTGAGATTCTGTAATTGGTGTA
TTACTAAGGAATAGAAGGCCATGCCACCTTGAACATAAATACAAAAGCCAAATGATCAGG
TGCTTTCAGTTTGATTACATCAGACGTAACACTATCCTTTGCAAGTGATTAGTCCATTC
TCATACTGAGATAAAGAAACACCCAAGACTGGGTAGTTTATAAAGAAAAGAGGTTTAATG
GCCTCACAGTTATGCATTGCCTGGGAGGCCAAGGAACTTACAATCATGGCAGAAGGCCG
AAGGAGAAGCAAAGGCACGTCTTACATGGTGGCAGGAGGGAGAGCATGTGTGCAAGTGTA
GGGGAATGCCCCTTATAAAATCATCAGATCTTGTGCCACTCACTCACTATCACAGAAT
AGCATGGGGAAAACCATCCCCATGATTCGAATTATCTCCATCTTGTTTTCTCCCTTGACATG
TGGGGATTATGGGGATTATGGGGATTGCAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAAT
GCATAACTATATTAGCAAGTAAAGACACTCAGTGAGTTGGATCTCTCAGCACCAGCAGGG
CCTACAAGCATATATGCTCTAGGAGCAGTGTAGTGTCTCCTTAAGTCTAGTGGGGCATAA
AGGAAAAACAATCCCATAATAATTTTCCAATGCTTCACAGAAAAAATTAGCACAGCAAAC
ACAAGGAACACACATTTCTCTTTAACAAGAGTAATTGCAGTGGAAAATGCACATTTGTTC
ATCCGACGCTAAAAGTTACCTATGGCTTTCCACTGTCAACTGGATTTTTCTTATTGATTT
GCATTTGAATGACATGCCAGATGAGGGGAATAACTTTGATAATGAGGGTGGGGTTAGGA
TATCCACAAAGACGGACAACCTGCGTCTAGGATGAAAGCAGAGGTGGCACAGGCACCAGGA
GGAAAAACAACCTGAAAGTTGTCCCACTGCTGAGATTTTCTTAAAAATTTTCATGTGTGTG
CCCTCATAGACACACACAATATGATAAACAACAATATGGTTTTTATGAATGCTTGTGCGC
AAACAGAGTAAGTGAGGCAGCTAGATACTTACAAATCATATGAGTCATAAACAGTGGCAA

AAGTCTCTAAAAAGAAAGCTTAGCAGAAAAACATCCAATAAGCAAAATAGTGTGTCAGAAA
ATTTCTGGATAAATAGTATCAGAAAAAGTTTAGTACTTGGAGATAATTTTGAAAAC'TTTTA
ATGAGTACACTGATTATACAGATAATTAATAAGACAATATTTGCCAAATAC'TATCTGTG
AGGCTCTCCAGATTACTGATGGTTATCTTAGAGCC'TTATAGGGAAGACAGCAGAGCAATT
AATAGAAATATCTTGGTTCTGTGCAGAGTTT'TGCAAGCAATTCAAATAATAACAGTAGCT
ATCATTTATTGAGGGTGT'TAGATACTCTTTCATTACCTAATCC'TAACACAAATTTGCAAA
GTGCTTATAATTAGAGCCATTTTACAAAAGAGAAGAAAATAGAGAATCAGGGGTCTGTAAG
TGACTTCTCCAAGGCCACTGCTACTGATTTTAGGATTTGAGTTAGAATTTTATTACAAGT
TAGTTTGACTCTCAAGTCCATGCTCTTTCATTGCAACGTCCTTCTTTCTTTTGTCTAT
TCTATTAATTTATGCCAAACAAATTTTAATAATTGATAAAATAAAACTTTTCACTTGGTAAA
GGTACCAAATATACCACATGGTTCAGGAAACTCAATGAAGCTAACCATCTTTCAATAATA
GAAACTATTATTAAACAATAATGTAATATTAATAAGCAACACAAGTTATTATTAAATGTCTA
TTATCTACTGATGTCACCAGTACCTCCTTAATTTACAGAGATGTAGTTACAGATATCTGA
AGACTGACTGATCTGACTCATCACTGGTGTGCGGCCAACAGCTTTTGGCAAATTC'TTAACC
CAAGTATCAAATAGGCAGACAGAGAAAAT'TGCAAGCACTCAGTTTCTAAAATATGTTTCAT
ATGTTAATGCTCTCTGAATAATTTCC'TACATTTTGAAATCATT'TTTTGAAAAATCAAAC'TT
GTGTCTCCTGTTTAGCATGCAGTGGCATGACAAAGAAACAGCAATAAATGATAAAATTT
TTTTAAAGAACCTATTCTGACTTAAGAGAACTCAGAACGAATGAAAACATACTGATATAA
AACATTTATTTCATTTATTTCTCAGTTTCTTATGCTAGTTATTTACCTGTAAATAATTTG
CAAATTAGAGTCAAATGTTT'TAGATTTTAGAGGAAAATGTCATGGAGAAAATAATAGAAT
TGGTATTAGATCCTTGGAAAATGGGTTGGTAACTGTTCCACAGTTGTAACATCTAACCATT
TAGAGTCTGTAAAAATCACATATTTCAAACGTCATCATTTGGAAC'TAATTTAGTATCAAG
ATGTTTACTGCACTCAATATTAATAACTGTTTTTTTGTGTTTGTGTTTTTGTGTTTTT
TTTTTAAAGCAGGGTCTTCACTCTGTTGACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAGTCACAGC
CCATGGTAGCCTTGAAC'TACCCGGGCTCAAGTGATCCTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAG
CTGGAAC'TACAGGTATATGCTTCACGCGTGGCTAACTTTTGTATTTTTTGTAGAGACAGG
TTCTCACCATTGTGCCCAGGCTGGTCTCTCACTCCTGGGCTCAAGCGATCTGCCTACCTC
GGCTTCCCAAAGTGT'TGGGATCACAGCAGTGAGCCACTGTGTGAGTCTAAAAACACTTTT
TAAAAGAGGAGTGGATTTGAATTTTAGCATGTGTATCTAAAAATGATTACTTTTTTGGAGA
ACAATATATTTTAATTATTAATTTAAAACTATTAATTTGGAACACCCCCAATAATTTTGT
CATATTTTAATCAAACACAAAGCTTTGAAAACAGGTTTCCCTCCTTGCCATTATGTCCCTG
GATTTTTCTTTGGTGAACACACTATCATTTCTAGAAAGTCAAGTTCTCCTGGAATAAGAAA
AAGAACAGATCTTACTTATATTGTTTATCTCCATAAATCACCTCTCCGTTAATGTCCAGT
CAGGGCTGATCATTTCTTAATTTAGAAATGTTGAATTTTATGCTATGAAC'TTGAATAAAT
ATACATTGTCCCTAAATTCATAGGTATATGTTTTTCTGTTTTGTTTTGTTTTTTTAAAT
TTATGATTATTATACTTTAAGTTT'TAGAGTACATATGCACAATGTGCAGGTTTGTACAT
ATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAAC'TCGTCATTTAACATTAGGTA
TATCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCACAGTCCCTCAGTGTGTGAT
GTTCCCC'TTCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAAT'TCCCACCTATGAGTGAGAACAT
GCGGTGTTTGGTTTTTTGTCTTGTGATAGTTTGTGAGAAATGATGGTTTCCAGCTTCAT
CCATGTCCCTACAAAGGACACGAAC'TCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGT
GTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCGTTGTTGGACATTTAGGTTGGTTCCA
AGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGCTATAAACATACATGTGCTTGTGCTTTTATAGCA
GCATGATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTAT
TTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCACCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAC'TAGTTC
ACAGTCCCAACAGTGTAAGAGTGTTCCTATTTCTCCACATTCCTCAGCACCTGTT
GTTTCTGACTTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTTGTTGTT
TTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGATGAGTATTTTTTTCATGTGTTTTTTGGC
TGCATAAATGCC'TTCTTTTGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTCACCCACTTTTTGATGGG
GTTCTTTGTTTTTTTCTTGTAAATTTGTTTGAAGTTTATTGTAGATTCTGGATATTAGCCC
TTTGTCAAATGAGTAGGTTGCAAAAATTTTCTCCCATTCGTAAAGTTGCC'TGTTCACTCT
GATGGTAGTTTCTTTTGTGCTGTGCAGAAGCTCTTAGTTTAATTAGATCCCATTGTCAAT
TTTGGCTTTTGTGCCATTGCTTTTGGTGT'TTAGACATGAAGTCTTGCCCATGCCTAT
GTCCTGAATGGTATTGCC'TGGGTTTCTCTAGGGATTTTATGGTTTATAGGTCTAACATT
TAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTAATTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCAGTTT
CAGCTTTCTACATAGGGCTAGCCAGTTTCTCAGCACCATTATTAATAAGGAATCCTT
TCCCCATTGCTTGTTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGGCAT

TATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGGTTGATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCA
TGTTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTGTAGTTTGAAGTCAGGTAGCATGATGCCTCC
AGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGATTGACTTGGCGATGTGGGCTCTTTTTTGGTTCCACAT
GAACTTTAAAGTAGTTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTAA